

MALTA PER SCOPI GENERALI PER INTONACI INTERNI ED ESTERNI (GP)(CS IV W2) UNI EN 998-1

DESCRIZIONE:

ISOL CEM è una malta premiscelata in polvere a base di Cemento Portland , sabbie quarzifere selezionate ed additivi sintetici. Si utilizza come adesivo e rasante per la realizzazione, in interni ed esterni, di sistemi di isolamento termico “a cappotto”, in facciate esterne, in ambienti sottotetto, scantinati, tavernette, ecc. Utilizzabile inoltre negli isolamenti sottotegola, nei tetti “a vista”, facciate ventilate, nicchie dei termosifoni, ecc..

Disponibile :

- in colore **Bianco o Grigio**,
- con tecnologia **antipolvere**,
- con diverse **granulometrie (0.6 mm/0.8 mm/1.0 mm)**.

IMPIEGO:

Incollaggio di lastre di polistirene (espanso o estruso), poliuretano espanso, sughero, pannelli in fibre minerali od equivalenti, in pareti o soffitti, su sottofondi in muratura, intonaci cementizi, malte bastarde, calcestruzzo, ecc.. Previa applicazione dello specifico primer è utilizzabile anche su sottofondi a base gesso o scagliola, purché perfettamente asciutti.

Rasatura delle superfici isolanti realizzate mediante l'utilizzo al suo interno di una apposita rete di armatura in fibra di vetro. Preparazione agli eventuali trattamenti di finitura.

PREPARAZIONE SOTTOFONDI:

Prima di iniziare le operazioni di posa delle lastre assicurarsi che i sottofondi siano maturi, solidi e consistenti, sufficientemente planari, privi di olii, grassi, polvere, parti distaccate, pitture e sporco in genere. In interni, le pareti leggermente “spolveranti” possono essere ricoperte ugualmente dopo trattamento con apposito primer consolidante “ANTEPRIMER XP”.

PREPARAZIONE MALTA:

ISOL CEM si miscela mediante mescolatore o trapano a basso numero di giri munito di frusta, con circa 6 litri di acqua pulita ogni sacco da 25 kg di prodotto, fino ad ottenere un impasto cremoso, omogeneo e privo di grumi. Lasciare riposare l'impasto per circa 10 minuti. Rimescolare brevemente ed iniziare le operazioni. La malta adesiva ottenuta è utilizzabile per circa 4 ore.

APPLICAZIONE DELL'ADESIVO ED INCOLLAGGIO:

Le modalità di applicazione variano in funzione di alcuni fattori, quali la planarità del fondo di posa. Se l'applicazione dei pannelli avviene direttamente sul laterizio (scarsa planarità), sia in interni che in esterni, applicare mediante cazzuola un cordone di adesivo lungo tutto il perimetro del pannello ed anche un cordone a “X” al centro del pannello (dimensioni cordone: larghezza 5 ÷ 8 cm e spessore 2 ÷ 3 cm). In interni o con pannelli di dimensioni medio piccole, **ISOL CEM** può essere applicato anche a punti (di un palmo di larghezza), con una normale spatola in acciaio tipo cazzuola. Successivamente premere il pannello contro la superficie, eventualmente battendolo, per far ben aderire la malta adesiva al sottofondo. Verificare sempre che la superficie minima di incollaggio del pannello sia maggiore del 40% della superficie totale.

In esterni, su sottofondi livellati quali intonaci, calcestruzzo o cemento armato, consigliamo applicare l'adesivo su tutta la superficie del pannello mediante spatola dentata di 10 mm. Verificare anche le istruzioni fornite dal produttore dei pannelli, ma in esterni o con pannelli pesanti o di grandi dimensioni è sempre consigliata la copertura totale della superficie del pannello isolante mediante applicazione con spatola dentata. Durante la collocazione dei pannelli verificare la planarità della superficie mediante staggia metallica.

In pareti esterne è richiesto anche il fissaggio supplementare dei pannelli mediante **ANTEFIXER**, appositi tasselli ad espansione, con lo scopo di mantenere fermo il pannello durante la presa dell'adesivo. Questi tasselli dovranno essere applicati immediatamente dopo il posizionamento e la battitura del pannello, ovvero prima che l'adesivo abbia iniziato la presa e non a presa iniziata. **ISOL CEM** applicato su pannelli in EPS 100 bianco non richiede necessariamente la tassellatura mediante **ANTEFIXER**, previa verifica della consistenza del sottofondo che dovrà essere pulito asciutto, stagionato solido e planare.

RASATURA PANNELLO:

Dopo almeno 24 ore dalla posa dei pannelli, mediante spatola dentata da 10 mm, applicare uno spessore di **ISOL CEM** su tutto il pannello e ricoprire con **ANTERETE**, rete in fibra di vetro. Mediante "spatola americana liscia" in acciaio "annegare" la rete incorporandola all'interno dell'adesivo. Nelle giunzioni sovrapporre i bordi della rete per circa 10 cm.

Un successivo ulteriore strato di **ISOL CEM** dello spessore di circa 2÷3 mm, deve essere applicato, mediante spatola dentata da 8 mm, dopo 24 ore ed eventualmente "frattazzato al civile". Ulteriori finiture potranno essere applicate soltanto a maturazione avvenuta (circa tre settimane).

CONSUMO COME ADESIVO:

Incollaggio "a punti" 3-4 kg/m². Incollaggio su tutta la superficie con spatola dentata, 4-5 kg/m² (utilizzare spatola da 8 o 10 mm).

CONSUMO COME RASANTE:

1,3-1,4 kg/m² per ogni mm di spessore applicato (spessore consigliato: 4 mm in due mani)

PULIZIA:

Lavare mani ed attrezzature con abbondante acqua pulita prima che l'adesivo inizi la presa; in seguito la pulizia risulterà difficoltosa.

IGIENE E SICUREZZA:

Il prodotto non è tossico, però il cemento portland contenuto può causare irritazioni alla pelle ed agli occhi. Non respirare le polveri e proteggersi adeguatamente con guanti, indumenti protettivi ed occhiali. Per maggiori informazioni, consultare la scheda di sicurezza.

DATI TECNICI

Consistenza	Polvere di colore grigio-bianco
Granulometria	0÷0,6 mm. 0÷0,8 mm. 0÷1,0 mm.
Massa volumica apparente	1350 kg/m ³
Coefficiente di conducibilità termica:	0,41/0,47 W/mK (valore tabulato)
Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo:	20 µ
Acqua di impasto per ogni sacco da 25 Kg	6 litri
Tempo di lavorabilità	circa 4 ore*
Temperature di applicazione consentite	da +5°C a +35 °C
Esecuzione rasatura superficiale	dopo almeno 24 ore* dalla posa
Esecuzione seconda mano di rasatura	dopo circa 24 ore*
Applicazione di eventuali finiture	dopo 14 giorni*
<i>*Dati espressi a (20±2)°C e (65±5)% di umidità relativa. Temperature inferiori allungano i tempi di maturazione ed indurimento</i>	

PRESTAZIONI FINALI SECONDO ETAG 004:

Assorbimento d'acqua	– dopo 90min < 0,2 kg/m ² (W2) – dopo 24 h < 0,3 kg/m ²
Adesione a sottofondo in calcestruzzo	– a secco >1,5 N/mm ² – a umido dopo 2 h di essiccazione > 0,5 N/mm ² – a umido dopo 7 gg. di essiccazione >1,5 N/mm ²
Adesione a sottofondo in laterizio	– a secco > 0,5 N/mm ² – a umido dopo 2 h di essiccazione > 0,4 N/mm ² – a umido dopo 7 gg. di essiccazione > 0,5 N/mm ²
Adesione a sottofondo in intonaco	– a secco > 0,5 N/mm ² – a umido dopo 2 h di essiccazione > 0,4 N/mm ² – a umido dopo 7 gg. di essiccazione > 0,5 N/mm ²
Adesione a pannello isolante (EPS)	– a secco ≥ 0,1 N/mm ² – a umido dopo 2 h di essiccazione ≥ 0,05 N/mm ² – a umido dopo 7 gg. di essiccazione ≥ 0,1 N/mm ²
Resistenza a flessione	3,5 N/mm ²
Resistenza a compressione	8,5 N/mm ² (CS IV)
Resistenza all'umidità	Ottima
Resistenza all'invecchiamento	ottima

CLASSIFICAZIONE DI PERICOLO:

Consultare la relativa scheda di sicurezza.

**CLASSIFICAZIONE DOGANALE:**

3824 50 90

INFORMAZIONI AI SENSI DEL D.M. 10/05/2004:

- Prodotto conforme al DM 10/05/2004. Contenuto di Cr VI inferiore a 2 p.p.m.
- DATA CONFEZIONAMENTO: riportata sul fianco del sacco
- DATA SCADENZA: vedi paragrafo CONSERVAZIONE

ANTEBIAGO PREMISCELATI SPECIALI PER L'EDILIZIA
from technology

FORNITURA:

Sacchi in carta da kg 25 cadauno resi su pallets in legno cellofanati a perdere.

CONSERVAZIONE:

ISOL CEM deve essere conservato negli imballi originali integri, adeguatamente protetto dall'umidità. Il prodotto correttamente conservato deve essere utilizzato entro 6 mesi se grigio e 12 mesi se bianco, dalla data di confezionamento stampigliata sul sacco.

QUALITA':

I dosaggi automatici e predeterminati dei componenti, i continui e sistematici controlli sulle materie prime impiegate e sul prodotto finito, assicurano un elevato standard qualitativo e di costanza nel tempo.

AVVERTENZE:

-Non utilizzare su superfici metalliche, legno, plastica o soggette a forti movimenti. -Non utilizzare per pannelli particolarmente lisci o rivestiti con pellicole protettive. - Non utilizzare in spessori superiori a 5 mm; nel caso sia necessario, livellare in precedenza le superfici con **ANETIX** ed attendere 48 ore prima di iniziare la posa dei pannelli. - In facciate esterne ed anche in interni su vecchi intonaci inconsistenti, applicare in abbinamento il fissaggio meccanico **ANTEFIXER** (speciali tasselli con testa a fungo in plastica). - Per applicazioni su murature in cemento cellulare è consigliato regolarizzarne l'assorbimento mediante una mano di "**ANTEPRIMER XP**". - Proteggere i lavori eseguiti per almeno 24 ore da piogge o dilavamenti e per almeno 7 giorni dal gelo o dal sole battente. - Non applicare su

ANTEBIAGO SRL

Via Dell'Industria, 33 - 26016 SPINO D'ADDA (CR) - Tel. 0373/980391 Fax 0373/980872- P. Iva 00952790194

www.antebiago.it

sottofondi gelati o comunque a temperature ambientali inferiori ai + 5°C. - Si raccomanda di non aggiungere prodotti estranei.

PRODOTTO INDIRIZZATO AD UN USO PROFESSIONALE

Le indicazioni sopra riportate derivano dalla nostra attuale migliore esperienza. Essendo però le condizioni di cantiere estremamente variabili consigliamo l'utilizzatore di verificare con prove pratiche che il prodotto sia idoneo all'utilizzo richiesto e comunque, egli assume ogni responsabilità che possa derivarne dall'uso.



ANTEBIAGO PREMISCELATI
SPECIALI
PER L'EDILIZIA

quality comes from technology

ANTEBIAGO SRL

Via Dell'Industria, 33 - 26016 SPINO D'ADDA (CR) - Tel. 0373/980391 Fax 0373/980872- P. Iva 00952790194

www.antebiago.it